

Loke™ 40 mm Hygiene

Vegg og takabsorbent - lyddemper

Datablad

Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje direkte i taket eller på vegg der det ikke er plass til tradisjonelt opphengssystem. Platen har en tradisjonell strukturert overflate med spesielt forseggjort kant forsegling. Platen har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lyddempende. Med høy lysrefleksjon er den derfor meget velegnet til alle arealer og rom med mye støy og etterklang.

Farge og lysrefleksjon

Nærmeste hvite fargekode er NCS 0502-Y med lysrefleksjon opptil 84 %.

Platen fås også i andre RAL farger som spesialbestilling.

Installasjon

Platene monteres rett i taket eller på vegg. Festes normalt med montaselim, alternativt med opphengsbrakett eller festeskruer. Platene passer ikke inn i tradisjonelt T-system.

Kanttyper

Kant: liten B.

Akustikk - absorpsjon

Platen er klassifisert som klasse A, Absorpsjonstesten er foretatt i hht ISO 354:2003 uten luft bak platene. NRC = 0,90.

Absorpsjonskoeffisienten (α_w) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654. Se testresultat på side 3.

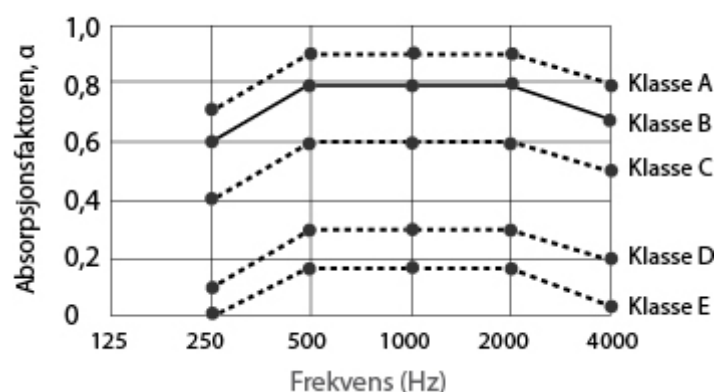
Lydisolasjon

R_w = 12 dB i hht ISO 717-1:2003



Lydklasser for absorbenter

Ihht. EN-ISO 11654



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

Brannklasse

A2-s2,d0, i hht EN 13501-1.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

Fuktbestandighet

Platen er formstabil ved en relativ luftfuktighet opptil 90% og en temperatur på 40°C.

Rengjøring og vedlikehold

Platen har en overflate som tillater støvtørking og forsiktig vask med en lett fuktig klut. Dersom platen overmales vil den miste sine egenskaper.

Antibakteriell overflate

Platen har kanter og overflate som er behandlet for å eliminere bakterier og sopp/mugg. Motstandsdyktighet mot sopp og mugg er testet i hht ASTM G 21-13. Motstandsdyktighet mot Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i hht ASTM E 2149-2013a. Motstandsdyktighet mot Staphylococcus Aureus ATCC 6538P, Escherichia Coli ATCC 8739 er testet i hht ISO 22196:2011. Vannbasert lim som fester platens bestanddeler individuelt er behandlet på samme måte.

Hygiene overflate

Platens synlige overflate og kanter er belagt med vannfast maling og platen kan derfor vaskes med vanlig husholdningsvaskemiddel på disse sidene. Etter vask vil platen etter tørketid fremstå ren.

Dimensjon og vekt

40x200x600mm. 40x300x600mm. 40x600x600mm. 40x600x1200mm. 40x1000x1200mm. 40x1200x1200mm. 40x1200x2400mm. Platens vekt er 4,00 kg/m².

Avfallshåndtering

Platene og avkapp kan etter endt levetid leveres kommunalt deponi. Glassullen platene er lagd av er resirkulerbar. Emballasje kan gjenvinnes.

Opplysninger om transport

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

Isolerende egenskaper

Absorbentene har meget god isoleringsevne. Laboratorie testet i henhold til EN 13964:2014 klasse 4.10 & EN 12664:2001. Termisk varmeledningsevne / Lambdaverdi = 0,033W/(m·K). Termisk varme motstand = 1,191 (m²·K)/W.



Utsteder av CE sertifikat for produktet

Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Zekeringstraat 33, 1014 BV, Amsterdam

Netherlands

Notified body No. 2812

Dato: 09/10/2024

Sertifikat no: 2812-CPR-BC5005

I hht CE regulativ: EN 13964:2014

Dokumentasjon for test utført i hht test: System 1



Produktet er M1 sertifisert

Dette betyr at produktet er testet og innfrir de strengeste

internasjonale krav til utslipp og ikke bruk av giftige bestanddeler.

Det er egne krav til akustikk produkter som skal innfris for å få M1 sertifikat.



Usteder av M1 sertifikat

The Building Information Foundation RTS sr

P.O.B 1004, FI-00101 Helsinki

Finland

Vedrørende EPD (Environmental Product Declaration)

Produktet har fullført LCA (Life Cycle Assessment) rapporten

og mottatt EPD (Environmental Product Declaration) sertifikatet:

test program: Det internasjonale EPD® systemet www.environdec.com

Program operatør: EPD internasjonale AB

Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden

EPD registreringsnummer/rapport/sertifikat: S-P-08557

Publikasjonsdato: 06/03/2023

I henhold til: EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO21930

Systemgrense fra A1-D (Cradle to Grave)



Lydtest foretatt ved 0 mm TKH / utforing.

Test Report

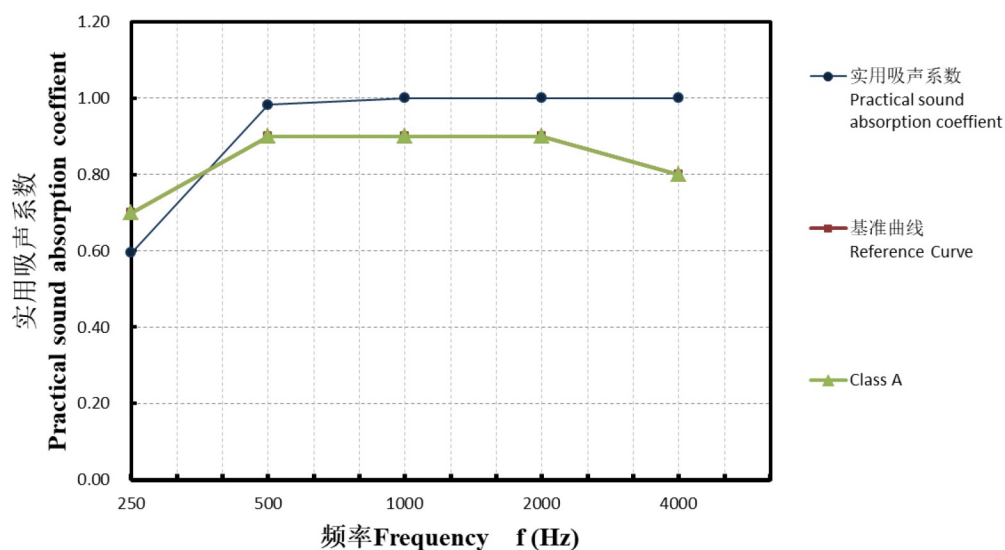
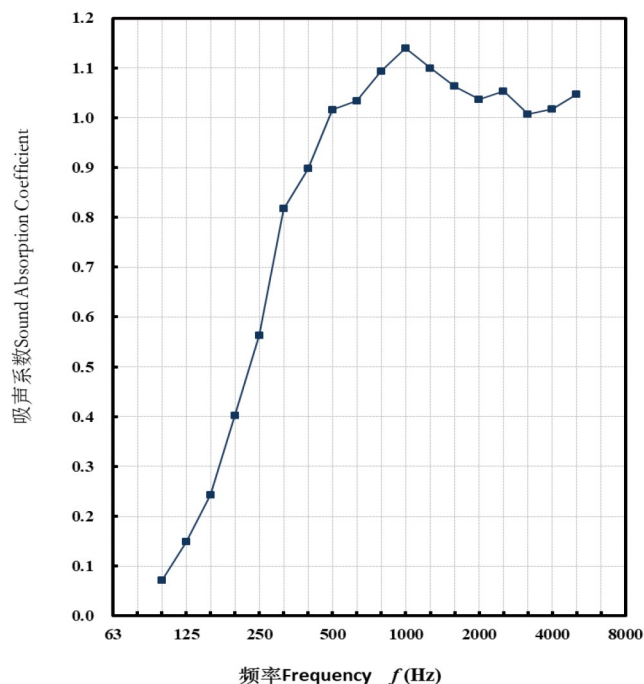
委托编号 Serial Number: GS22-210050

报告编号 Report Number: GS228-210040

第 3 页, 共 4 页 Page 3 of 4

附件：曲线图、测试图 Annex: Curve of test data , Test picture

1、曲线图 Curve of test data (Loke Hygiene 40, 0 mm 空腔 Loke Hygiene 40 with 0 mm airspace)



注：基准曲线与 A 级曲线重合

NOTE: Reference Curve coincides with the Curve of Class A

Lydtest foretatt ved 50 mm TKH / utforing.

Test Report

委托编号 Serial Number: GS22-210051

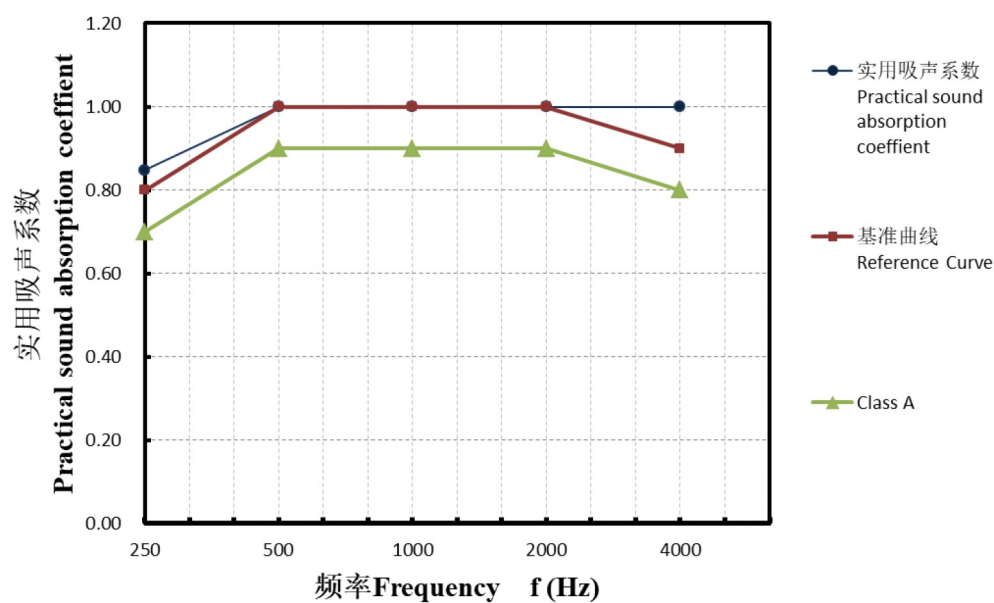
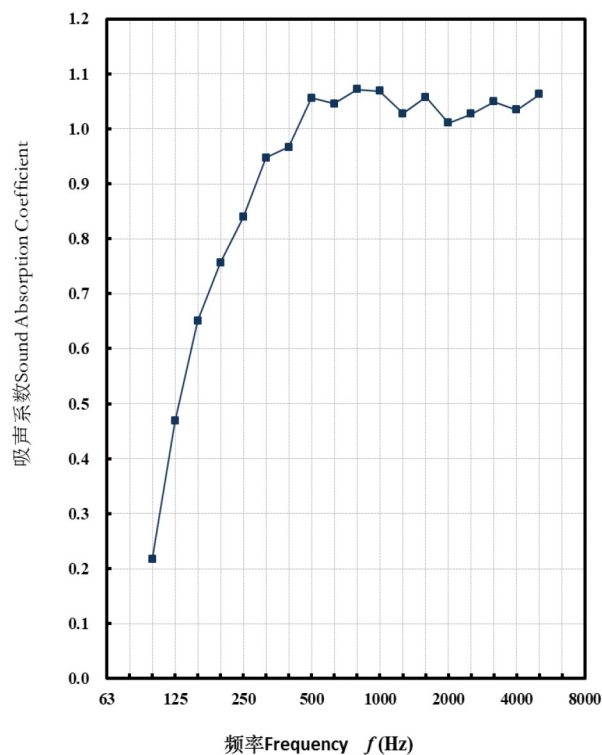
报告编号 Report Number: GS228-210041

第 3 页, 共 4 页 Page 3 of 4

附件: 曲线图、测试图

Annex: Curve of test data , Test picture

1、曲线图 Curve of test data (Loke Hygiene 40, 50 mm 空腔 Loke Hygiene 40 with 50 mm airspace)



Absorbent	Montering	Lydklasse	Absorpsjonskoeffisient i følgende frekvensband (α_p)							
			100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Loke Hygiene 40 mm	direktemontert	A	0.07	0.15	0.56	1.02	1.14	1.04	1.02	1.05
	50 mm luft bak	A	0.22	0.47	0.84	1.06	1.07	1.01	1.03	1.06